



LO ÚLTIMO

AYUDA PARA LOS DIABÉTICOS

Algunos diabéticos no tendrán que calcular ya cuánta insulina –hormona crucial para convertir el azúcar de la sangre en energía– necesitan en cada momento. La FDA acaba de aprobar el primer aparato capaz de chequear los niveles de azúcar en sangre, calcular cuánta insulina necesita el paciente

y dar órdenes a una bomba implantada para que libere la dosis exacta. El mecanismo se conoce como "sistema Paradigma" y dicen que es el paso previo hacia el desarrollo de un páncreas artificial.

Aunque aún hay que pincharse el dedo para extraer sangre, el monitor del aparato envía la lectura de

glucosa directamente a la bomba de insulina. Una vez insertados los planes de comidas, una calculadora estima los niveles de glucosa deseados y elabora una recomendación de la dosis, la sensibilidad a la insulina del paciente y la tasa de insulina en ese momento. El paciente tiene libertad para alterar la dosis.